連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + y = -4 \\ 2x + 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 5y = -29 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 12x - 5y = -32 \\ 4x - y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ -x - 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -28 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -4x + 9 \\ -3x - 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = 20 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 2y = 15 \\ 4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ 8x - 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + y = -4 \\ 2x + 5y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} x - 5y = -29 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 12x - 5y = -32 \\ 4x - y = -8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ -x - 4y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -28 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} y = -4x + 9 \\ -3x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = 20 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} x + 2y = 15 \\ 4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 4x - y = -18 \\ 8x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$